



# Tabla de Resistencia y Compatibilidad de Fluidos para Mangueras con Malla Textil de Balflex

● Recomendado      ● Recomendado con Restricciones      ● No Recomendado

Ácido acético		Etilenglicol	●	Aceite de trementina	●
Ácido acético (30%)	●	Óxido de etileno	●	Ácido Oléico	●
Acetona	●	Flúor	●	Ácido Oxálico	●
Acetileno	●	Formaldehído	●	Tetracloroetileno	●
Amoniaco, gas (caliente)	●	Formaldehído al 40%	●	Fenol	●
Amoniaco, líquido	●	Aceite combustible	●	Ácido Fosfórico (10%)	●
Cloruro de amonio		Hidrógeno gaseoso	●	Ácido Fosfórico (70%)	●
Acetato de amilo	●	Gasolina	●	Aceite a base de Éster de Fosfato	●
Anilina	●	Glicerina / Glicerol	●	Vapor Saturado	●
Aceites de origen animal	●	Glicol a 66°C	●	Agua de Mar	●
Benzol / Benceno	●	Hexano	●	Aceites de Silicona	●
Butano	●	Aceite hidráulico	●	Soluciones de Jabón	●
Acetato de butilo	●	Ácido clorhídrico al 37%	●	Carbonato de Sodio	●
Alcohol butílico / Butanol	●	Peróxido de hidrógeno (dil.)	●	Soluciones de Cloruro de Sodio	●
Soluciones de cloruro de calcio		Peróxido de hidrógeno (conc.)	●	Hidróxido de Sodio al 20%	●
Dióxido de carbono	●	Isocianatos		Hipoclorito de Sodio al 10%	●
Disulfuro de carbono	●	Alcohol isopropílico	●	Azufre	●
Carbonatos	●	Kerosene	●	Dióxido de Azufre	●
Soda cáustica	●	Oxígeno líquido	●	Ácido Sulfúrico hasta 50%	●
Solventes clorados	●	Gas licuado de petróleo	●	Ácido Sulfúrico sobre 50%	●
Cloro	●	Aceites lubricantes	●	Tolueno	●
Cloroformo	●	Mercurio	●	Tricloroetileno	●
Cítrico y soluciones	●	Alcohol metílico, metanol	●	Grasas Vegetales	●
Aire comprimido	●	Cloruro de metilo (frío)	●	Agua	●
Ciclohexano	●	Metiletilcetona	●	Xileno	●
Aceite de petróleo crudo	●	Aceites minerales	●		
Ftalato de dioctilo		Gasolina	●		
Combustible diésel	●	Naftaleno	●		
Éteres	●	Gas natural	●		
Acetato de etilo	●	Ácido nítrico (dil.)	●		
Alcohol etílico	●	Ácido nítrico (conc.)	●		
Cloruro de etilo	●	Nitrobenceno	●		

Los siguientes datos se basan en pruebas que se consideran confiables; sin embargo, la tabulación sólo debiera usarse como guía, ya que no considera todas las variables, tales como temperaturas elevadas, contaminación de fluidos, concentración, etc. que pueden presentar en el uso propiamente tal. Es preciso hacer pruebas en todas las aplicaciones cruciales. Nota: Todos los datos se basan en 20°C/70°F a menos que se indique lo contrario.



# Tabla de Resistencia y Compatibilidad de Fluidos para Mangueras Hidráulicas con Malla Acerada de Balflex

● Recomendado      ● Recomendado con Restricciones      ● No Recomendado

Ácido acético		Etilenglicol	●	Aceite de trementina	●
Ácido acético (30%)	●	Óxido de etileno	●	Ácido Oléico	●
Acetona	●	Flúor	●	Ácido Oxálico	●
Acetileno	●	Formaldehído	●	Tetracloroetileno	●
Amoniaco, gas (caliente)	●	Formaldehído al 40%	●	Fenol	●
Amoniaco, líquido	●	Aceite combustible	●	Ácido Fosfórico (10%)	●
Cloruro de amonio		Hidrógeno gaseoso	●	Ácido Fosfórico (70%)	●
Acetato de amilo	●	Gasolina	●	Aceite a base de Éster de Fosfato	●
Anilina	●	Glicerina / Glicerol	●	Vapor Saturado	●
Aceites de origen animal	●	Glicol a 66°C	●	Agua de Mar	●
Benzol / Benceno	●	Hexano	●	Aceites de Silicona	●
Butano	●	Aceite hidráulico	●	Soluciones de Jabón	●
Acetato de butilo	●	Ácido clorhídrico al 37%	●	Carbonato de Sodio	●
Alcohol butílico / Butanol	●	Peróxido de hidrógeno (dil.)	●	Soluciones de Cloruro de Sodio	●
Soluciones de cloruro de calcio		Peróxido de hidrógeno (conc.)	●	Hidróxido de Sodio al 20%	●
Dióxido de carbono	●	Isocianatos		Hipoclorito de Sodio al 10%	●
Disulfuro de carbono	●	Alcohol isopropílico	●	Azufre	●
Carbonatos	●	Kerosene	●	Dióxido de Azufre	●
Soda cáustica	●	Oxígeno líquido	●	Ácido Sulfúrico hasta 50%	●
Solventes clorados	●	Gas licuado de petróleo	●	Ácido Sulfúrico sobre 50%	●
Cloro	●	Aceites lubricantes	●	Tolueno	●
Cloroformo	●	Mercurio	●	Tricloroetileno	●
Cítrico y soluciones	●	Alcohol metílico / metanol	●	Grasas Vegetales	●
Aire comprimido	●	Cloruro de metilo (frío)	●	Agua	●
Ciclohexano	●	Metiletilcetona	●	Xileno	●
Aceite de petróleo crudo	●	Aceites minerales	●		
Ftalato de dioctilo		Gasolina	●		
Combustible diésel	●	Naftaleno	●		
Éteres	●	Gas natural	●		
Acetato de etilo	●	Ácido nítrico (dil.)	●		
Alcohol etílico	●	Ácido nítrico (conc.)	●		
Cloruro de etilo	●	Nitrobenceno	●		

Los siguientes datos se basan en pruebas que se consideran confiables; sin embargo, la tabulación sólo debiera usarse como guía, ya que no considera todas las variables, tales como temperaturas elevadas, contaminación de fluidos, concentración, etc. que pueden presentar en el uso propiamente tal. Es preciso hacer pruebas en todas las aplicaciones cruciales. Nota: Todos los datos se basan en 20°C/70°F a menos que se indique lo contrario.



# Tabla de resistencia y compatibilidad de fluidos para mangueras hidráulicas en espiral de Balflex

● Recomendado      ● Recomendado con Restricciones      ● No Recomendado

Ácido acético		Etilenglicol	●	Aceite de trementina	●
Ácido acético (30%)	●	Óxido de etileno	●	Ácido Oléico	●
Acetona	●	Flúor	●	Ácido Oxálico	●
Acetileno	●	Formaldehído	●	Tetracloroetileno	●
Amoniaco, gas (caliente)	●	Formaldehído al 40%	●	Fenol	●
Amoniaco, líquido	●	Aceite combustible	●	Ácido Fosfórico (10%)	●
Cloruro de amonio		Hidrógeno gaseoso	●	Ácido Fosfórico (70%)	●
Acetato de amilo	●	Gasolina	●	Aceite a base de Éster de Fosfato	●
Anilina	●	Glicerina / Glicerol	●	Vapor Saturado	●
Aceites de origen animal	●	Glicol a 66°C	●	Agua de Mar	●
Benzol / Benceno	●	Hexano	●	Aceites de Silicona	●
Butano	●	Aceite hidráulico	●	Soluciones de Jabón	●
Acetato de butilo	●	Ácido clorhídrico al 37%	●	Carbonato de Sodio	●
Alcohol butílico / Butanol	●	Peróxido de hidrógeno (dil.)	●	Soluciones de Cloruro de Sodio	●
Soluciones de cloruro de calcio		Peróxido de hidrógeno (conc.)	●	Hidróxido de Sodio al 20%	●
Dióxido de carbono	●	Isocianatos		Hipoclorito de Sodio al 10%	●
Disulfuro de carbono	●	Alcohol isopropílico	●	Azufre	●
Carbonatos	●	Kerosene	●	Dióxido de Azufre	●
Soda cáustica	●	Oxígeno líquido	●	Ácido Sulfúrico hasta 50%	●
Solventes clorados	●	Gas licuado de petróleo	●	Ácido Sulfúrico sobre 50%	●
Cloro	●	Aceites lubricantes	●	Tolueno	●
Cloroformo	●	Mercurio	●	Tricloroetileno	●
Cítrico y soluciones	●	Alcohol metílico / metanol	●	Grasas Vegetales	●
Aire comprimido	●	Cloruro de metilo (frío)	●	Agua	●
Ciclohexano	●	Metiletilcetona	●	Xileno	●
Aceite de petróleo crudo	●	Aceites minerales	●		
Ftalato de dioctilo		Gasolina	●		
Combustible diésel	●	Naftaleno	●		
Éteres	●	Gas natural	●		
Acetato de etilo	●	Ácido nítrico (dil.)	●		
Alcohol etílico	●	Ácido nítrico (conc.)	●		
Cloruro de etilo	●	Nitrobenceno	●		

Los siguientes datos se basan en pruebas que se consideran confiables; sin embargo, la tabulación sólo debiera usarse como guía, ya que no considera todas las variables, tales como temperaturas elevadas, contaminación de fluidos, concentración, etc. que pueden presentar en el uso propiamente tal. Es preciso hacer pruebas en todas las aplicaciones cruciales. Nota: Todos los datos se basan en 20°C/70°F a menos que se indique lo contrario.



# Tabla de resistencia y compatibilidad de fluidos para mangueras hidráulicas con malla acerada

● Recomendado      ● Recomendado con Restricciones      ● No Recomendado

Ácido acético		Etilenglicol	●	Aceite de trementina	●
Ácido acético (30%)	●	Óxido de etileno	●	Ácido Oléico	●
Acetona	●	Flúor	●	Ácido Oxálico	●
Acetileno	●	Formaldehído	●	Tetracloroetileno	●
Amoniaco, gas (caliente)	●	Formaldehído al 40%	●	Fenol	●
Amoniaco, líquido	●	Aceite combustible	●	Ácido Fosfórico (10%)	●
Cloruro de amonio		Hidrógeno gaseoso	●	Ácido Fosfórico (70%)	●
Acetato de amilo	●	Gasolina	●	Aceite a base de Éster de Fosfato	●
Anilina	●	Glicerina / Glicerol	●	Vapor Saturado	●
Aceites de origen animal	●	Glicol a 66°C	●	Agua de Mar	●
Benzol / Benceno	●	Hexano	●	Aceites de Silicona	●
Butano	●	Aceite hidráulico	●	Soluciones de Jabón	●
Acetato de butilo	●	Ácido clorhídrico al 37%	●	Carbonato de Sodio	●
Alcohol butílico / Butanol	●	Peróxido de hidrógeno (dil.)	●	Soluciones de Cloruro de Sodio	●
Soluciones de cloruro de calcio		Peróxido de hidrógeno (conc.)	●	Hidróxido de Sodio al 20%	●
Dióxido de carbono	●	Isocianatos		Hipoclorito de Sodio al 10%	●
Disulfuro de carbono	●	Alcohol isopropílico	●	Azufre	●
Carbonatos	●	Kerosene	●	Dióxido de Azufre	●
Soda cáustica	●	Oxígeno líquido	●	Ácido Sulfúrico hasta 50%	●
Solventes clorados	●	Gas licuado de petróleo	●	Ácido Sulfúrico sobre 50%	●
Cloro	●	Aceites lubricantes	●	Tolueno	●
Cloroformo	●	Mercurio	●	Tricloroetileno	●
Cítrico y soluciones	●	Alcohol metílico, metanol	●	Grasas Vegetales	●
Aire comprimido	●	Cloruro de metilo (frío)	●	Agua	●
Ciclohexano	●	Metiletilcetona	●	Xileno	●
Aceite de petróleo crudo	●	Aceites minerales	●		
Ftalato de dioctilo		Gasolina	●		
Combustible diésel	●	Naftaleno	●		
Éteres	●	Gas natural	●		
Acetato de etilo	●	Ácido nítrico (dil.)	●		
Alcohol etílico	●	Ácido nítrico (conc.)	●		
Cloruro de etilo	●	Nitrobenceno	●		

Los siguientes datos se basan en pruebas que se consideran confiables; sin embargo, la tabulación sólo debiera usarse como guía, ya que no considera todas las variables tales como temperaturas elevadas, contaminación de fluidos, concentración, etc. que pueden presentar en el uso propiamente tal. Es preciso hacer pruebas en todas las aplicaciones cruciales. Nota: Todos los datos se basan en 20°C/70°F a menos que se indique lo contrario.



# Tabla de Resistencia y Compatibilidad de Fluidos para Mangueras de PTFE Balflex

● Recomendado      ● Recomendado con Restricciones      ● No Recomendado

Ácido acético	●	Etilenglicol	●	Aceite de trementina	
Ácido acético (30%)	●	Óxido de etileno		Ácido Oléico	●
Acetona	●	Flúor		Ácido Oxálico	●
Acetileno	●	Formaldehído	●	Tetracloroetileno	●
Amoniaco, gas (caliente)		Formaldehído al 40%		Fenol	●
Amoniaco, líquido		Aceite combustible	●	Ácido Fosfórico (10%)	●
Cloruro de amonio	●	Hidrógeno gaseoso		Ácido Fosfórico (70%)	●
Acetato de amilo	●	Gasolina	●	Aceite a base de Éster de Fosfato	●
Anilina	●	Glicerina / Glicerol	●	Vapor Saturado	●
Aceites de origen animal		Glicol a 66°C	●	Agua de Mar	●
Benzol / Benceno		Hexano		Aceites de Silicona	●
Butano	●	Aceite hidráulico	●	Soluciones de Jabón	●
Acetato de butilo	●	Ácido clorhídrico al 37%		Carbonato de Sodio	●
Alcohol butílico / Butanol	●	Peróxido de hidrógeno (dil.)		Soluciones de Cloruro de Sodio	●
Soluciones de cloruro de calcio	●	Peróxido de hidrógeno (conc.)		Hidróxido de Sodio al 20%	●
Dióxido de carbono		Isocianatos		Hipoclorito de Sodio al 10%	●
Disulfuro de carbono		Alcohol isopropílico	●	Azufre	
Carbonatos		Kerosene	●	Dióxido de Azufre	
Soda cáustica	●	Oxígeno líquido	●	Ácido Sulfúrico hasta 50%	●
Solventes clorados		Gas licuado de petróleo	●	Ácido Sulfúrico sobre 50%	●
Cloro		Aceites lubricantes	●	Tolueno	●
Cloroformo	●	Mercurio	●	Tricloroetileno	●
Cítrico y soluciones	●	Alcohol metílico, metanol		Grasas Vegetales	●
Aire comprimido	●	Cloruro de metilo (frío)		Agua	●
Ciclohexano	●	Metiletilcetona	●	Xileno	●
Aceite de petróleo crudo		Aceites minerales	●		
Ftalato de dioctilo		Gasolina	●		
Combustible diésel	●	Naftaleno	●		
Éteres		Gas natural	●		
Acetato de etilo	●	Ácido nítrico (dil.)	●		
Alcohol etílico	●	Ácido nítrico (conc.)	●		
Cloruro de etilo		Nitrobenceno	●		

Los siguientes datos se basan en pruebas que se consideran confiables; sin embargo, la tabulación sólo debiera usarse como guía, ya que no considera todas las variables, tales como temperaturas elevadas, contaminación de fluidos, concentración, etc. que pueden presentar en el uso propiamente tal. Es preciso hacer pruebas en todas las aplicaciones cruciales. Nota: Todos los datos se basan en 20°C/70°F a menos que se indique lo contrario.



# Tabla de resistencia y compatibilidad de fluidos para mangueras termoplásticas Balflex

● Recomendado      ● Recomendado con Restricciones      ● No Recomendado

Ácido acético	●	Etilenglicol	●	Aceite de trementina	●
Ácido acético (30%)	●	Óxido de etileno	●	Ácido Oléico	●
Acetona	●	Flúor	●	Ácido Oxálico	●
Acetileno	●	Formaldehído	●	Tetracloroetileno	●
Amoniaco, gas (caliente)	●	Formaldehído al 40%	●	Fenol	●
Amoniaco, líquido	●	Aceite combustible	●	Ácido Fosfórico (10%)	●
Cloruro de amonio	●	Hidrógeno gaseoso	●	Ácido Fosfórico (70%)	●
Acetato de amilo	●	Gasolina	●	Aceite a base de Éster de Fosfato	●
Anilina	●	Glicerina / Glicerol	●	Vapor Saturado	●
Aceites de origen animal	●	Glicol a 66°C	●	Agua de Mar	●
Benzol / Benceno	●	Hexano	●	Aceites de Silicona	●
Butano	●	Aceite hidráulico	●	Soluciones de Jabón	●
Acetato de butilo	●	Ácido clorhídrico al 37%	●	Carbonato de Sodio	●
Alcohol butílico / Butanol	●	Peróxido de hidrógeno (dil.)	●	Soluciones de Cloruro de Sodio	●
Soluciones de cloruro de calcio	●	Peróxido de hidrógeno (conc.)	●	Hidróxido de Sodio al 20%	●
Dióxido de carbono	●	Isocianatos	●	Hipoclorito de Sodio al 10%	●
Disulfuro de carbono	●	Alcohol isopropílico	●	Azufre	●
Carbonatos	●	Kerosene	●	Dióxido de Azufre	●
Soda cáustica	●	Oxígeno líquido	●	Ácido Sulfúrico hasta 50%	●
Solventes clorados	●	Gas licuado de petróleo	●	Ácido Sulfúrico sobre 50%	●
Cloro	●	Aceites lubricantes	●	Tolueno	●
Cloroformo	●	Mercurio	●	Tricloroetileno	●
Cítrico y soluciones	●	Alcohol metílico, metanol	●	Grasas Vegetales	●
Aire comprimido	●	Cloruro de metilo (frío)	●	Agua	●
Ciclohexano	●	Metiletilcetona	●	Xileno	●
Aceite de petróleo crudo	●	Aceites minerales	●		
Ftalato de dioctilo	●	Gasolina	●		
Combustible diésel	●	Naftaleno	●		
Éteres	●	Gas natural	●		
Acetato de etilo	●	Ácido nítrico (dil.)	●		
Alcohol etílico	●	Ácido nítrico (conc.)	●		
Cloruro de etilo	●	Nitrobenceno	●		

Los siguientes datos se basan en pruebas que se consideran confiables; sin embargo, la tabulación sólo debiera usarse como guía, ya que no considera todas las variables, tales como temperaturas elevadas, contaminación de fluidos, concentración, etc. que pueden presentar en el uso propiamente tal. Es preciso hacer pruebas en todas las aplicaciones cruciales. Nota: Todos los datos se basan en 20°C/70°F a menos que se indique lo contrario.



# Tabla de Resistencia de Mangueras Industriales

● Recomendado

● Recomendado con Restricciones

● No Recomendado

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Acetaldehído	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido acético glacial	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido acético, 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido acético, 50%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anhídrido acético	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Óxido acético	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cianhidrina de acetona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetonitrilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetofenona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetilacetona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de acetilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Óxido de acetilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetileno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dicloruro de acetileno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tetracloroetano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acroleína	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acrilonitrilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido acrílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido adípico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aire, +300 °F	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tricloro etileno (Alk-Tri)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcohol alílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bromuro de alilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de alilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alumbre	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetato de aluminio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de aluminio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fluoruro de aluminio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Formiato de aluminio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidróxido de aluminio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrato de aluminio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfato de aluminio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aminas-mezcla	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Aminobenceno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aminodimetil benceno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aminoetano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aminoxileno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Carbonato amónico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro amónico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidróxido amónico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrato amónico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fosfato amónico, dibásico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfato de amonio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfuro de amonio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tiosulfato de amonio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetato de amilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetona de amilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcohol de amilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bromuro de amilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de amilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éter amílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Amilamina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anetol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anilina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Colorantes de anilina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de anilina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grasa animal	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pentacloruro de antimonio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Agua regia	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Argón	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido arsénico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Asfalto	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Combustible Astm A	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Combustible Astm B	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Combustible Astm C	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Petróleo Astm No.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Petróleo Astm No.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Petróleo Astm No.3	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Petróleo Astm No.4	●	●	●	●			●	●	●
Fluido de transmisión automática	●	●	●	●			●	●	●
Aceite de plátano	●		●	●			●	●	●
Cloruro de bario	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidróxido de bario	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfuro de bario	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cerveza	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Licores de azúcar de remolacha	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de benzal			●				●		
Benzaldehído	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benceno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido bencenocarboxílico	●		●	●			●	●	●
Bencina		●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido benzoico	●	●	●	●			●	●	●
Benzol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzotricloruro	●			●			●	●	●
Acetato de bencilo	●		●	●			●	●	●
Alcohol de bencilo	●	●	●	●			●	●	●
Cloruro de bencilo	●	●	●	●			●	●	●
Éter bencílico	●	●	●	●			●	●	●
Licor negro de sulfato	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blanqueador	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bórax, solución	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido bórico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Liq. de frenos (Hd-557) 12 días	●	●	●	●			●	●	●
Salmuera	●		●	●	●	●	●	●	●
Bromobenceno	●	●	●	●			●	●	●
Bromoclorometano	●		●	●	●	●	●	●	●
Bromoetano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bromotolueno	●		●				●		●
Aceite búnker	●	●	●	●			●	●	●
Butadieno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido butanoico	●		●	●			●	●	●
Butanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butanona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butoxietanol	●		●	●			●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Acetato de butilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acrilato de butilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcohol butílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butil aldehído	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ftalato de butilbencilo	●		●	●	●	●	●	●	●
Butilcarbitol	●	●	●	●			●	●	●
Butil "Cellosolve"	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de butilo	●		●	●			●	●	●
Éter butílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetaldehído éter butílico	●		●	●			●	●	●
Butiletiléter	●		●	●			●	●	●
Oleato de butilo	●	●	●	●			●	●	●
Ftalato de butilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Estearato de butilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butileno	●	●	●	●			●	●	●
Butiraldehído	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido butírico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anhídrido butírico	●		●	●			●	●	●
Acetato de cadmio	●		●				●		●
Aluminato de calcio	●		●				●		●
Bicromato de calcio			●	●			●	●	●
Bisulfuro de calcio	●	●	●	●			●	●	●
Cloruro de calcio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidróxido de calcio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hipoclorito de calcio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrato de calcio	●	●	●	●			●	●	●
Sulfuro de calcio	●	●	●	●			●	●	●
Acetato de calcio	●	●	●	●			●	●	●
Ácido caprílico	●		●				●		●
Carbámid (urea)	●		●	●	●	●	●	●	●
Carbitol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fenol ácido carbólico	●		●						●
Dióxido de carbono	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disulfuro de carbono	●		●	●	●	●	●	●	●
Monóxido de carbono	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tetracloruro de carbono	●		●	●	●	●	●	●	●
Ácido carbónico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de ricino	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Soda cáustica	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Acetato de Cellosolve	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cellugard	●	●	●	●			●	●	●
Ácido cetílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de madera de China	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Solventes clorados	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloro-2-Propanona	●		●						●
Ácido cloroacético	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloroacetona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Clorobenceno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Clorobutano	●		●	●			●	●	●
Clorodano	●	●	●	●			●	●	●
Cloroetil benceno	●		●	●			●	●	●
Cloroformo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloropentano	●		●	●			●	●	●
Ácido clorosulfónico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Clorotolueno	●	●	●	●			●	●	●
Clorox	●	●	●	●			●	●	●
Soluciones de cromado	●	●	●	●			●	●	●
Ácido crómico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trióxido de cromo	●	●	●	●			●	●	●
Cinameno	●	●	●	●			●	●	●
Ácido cis-9-octadecenoico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido Cítrico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de alquitrán de carbón	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alquitrán de carbón	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nafta de alquitrán de carbón	●		●	●	●	●	●	●	●
Aceite de coco	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gas para horno de coque	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Coolanol	●	●	●	●			●	●	●
Cloruro de cobre	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cianuro de cobre	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidrato de cobre	●		●				●		●
Hidróxido de cobre	●		●				●		●
Sulfato de cobre	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de maíz	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de algodón	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Creosota	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cresol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido cresílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Crotonaldehído	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Petróleo crudo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cumeno	●	●	●	●			●	●	●
Hidróxido cúprico	●		●				●		●
Nitrato cúprico	●		●	●	●	●	●	●	●
Sulfato cúprico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de corte	●	●	●	●			●	●	●
Ciclohexano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cyclohexanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ciclohexanona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ciclopentano	●		●	●			●	●	●
Ciclopentanona	●		●				●		●
Alcohol ciclopentil				●			●	●	
Furaldehído-D	●		●	●			●	●	●
DDT en kerosene	●	●	●	●			●	●	●
Decahidronaftaleno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Decalin	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcohol decílico	●		●	●			●	●	●
Aldehído decílico	●		●	●			●		●
Ftalato de butilo decílico	●		●				●		●
Detergente, solución en agua	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Líquido de revelado	●	●	●	●			●	●	●
Dextron	●	●	●	●			●	●	●
Adipato de di(2-etilhexilo)	●		●	●	●	●	●	●	●
Ftalato de di(2-etilhexilo)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diisobutileno	●	●	●	●	●		●	●	●
Diisodecilftalato	●		●	●			●	●	●
Diisopropanolamina	●		●	●			●	●	●
Éter diisopropílico	●		●	●	●	●	●	●	●
Diisopropilcetona	●	●	●	●	●		●	●	●
Di-P-Menta-1,8-Dieno	●		●	●			●	●	●
Diaceton-Alcohol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diacetilmetano		●	●	●			●	●	●
Ortofosfato diamónico				●			●	●	
Diaminaftaleno	●		●		●	●			●
Diamilamina	●	●	●	●			●	●	●
Diamileno	●		●	●			●	●	●
Diamilfenol	●		●		●	●	●		●
Éter dibencilo	●	●	●	●			●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Dibromobenceno	●		●	●			●	●	●
Dibromometano	●		●	●			●	●	●
Éter dibutílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ftalato de dibutilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sebacato de dibutilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dibutilamina	●	●	●	●			●	●	●
Fosfato dicálcico	●		●	●			●	●	●
Dicloroetileno	●		●	●	●	●	●	●	●
Ácido dicloroacético	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diclorobenceno	●	●	●	●			●	●	●
Diclorobuteno	●	●	●	●			●	●	●
Diclorodifluometano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dicloroetano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éter dicloroetílico	●		●	●			●	●	●
Diclorohexano	●		●	●			●	●	●
Diclorometano	●	●	●	●			●	●	●
Dicloropentano	●	●	●	●			●	●	●
Dicloropropano	●		●	●	●	●	●	●	●
Dicloropropene	●		●	●	●	●	●	●	●
Aceite de diésel	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dietanolamina	●	●	●	●			●	●	●
Dietilbenceno	●	●	●						●
Éter dietílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dietilcetona	●		●	●	●	●	●	●	●
Oxalato de dietilo	●		●	●			●	●	●
Ftalato de dietilo	●		●	●	●	●	●	●	●
Sebacato de dietilo	●	●	●	●			●	●	●
Sulfato de dietilo	●	●	●	●			●	●	●
Dietilamina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dietilenglicol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Óxido de dietileno	●		●	●			●	●	●
Dietilentriamina	●	●	●	●			●	●	●
Ácido dihidroxisuccínico	●		●	●			●	●	●
Éter dihidroxi dietílico	●		●	●	●	●	●	●	●
Diisobutilcetona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ftalato de diisodécilo	●		●	●	●	●	●	●	●
Adipato de diisooctilo	●		●	●			●	●	●
Ftalato de diisooctilo	●		●	●	●	●	●	●	●
Dimetilcarbinol	●		●	●	●	●	●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Dimetilcetona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ftalato de dimetilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfato de dimetilo	●		●	●	●	●	●	●	●
Sulfuro de dimetilo	●		●	●			●	●	●
Dimetilamina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dimetilnilina	●	●	●	●			●	●	●
Dimetilbenceno	●	●	●	●			●	●	●
Dimetilbutano	●		●						●
Dioxano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dipenteno	●	●	●	●			●	●	●
Dipentilamina	●	●	●	●			●	●	●
Dipropilenglicol	●		●	●			●	●	●
Fosfato disódico	●		●	●			●	●	●
Divinilbenceno	●	●	●	●			●	●	●
Dowtherm, A y E	●	●	●	●			●	●	●
Líquidos de lavado en seco	●	●	●	●			●	●	●
Ácido etanoico		●		●	●	●	●	●	
Etanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Etanolamina	●	●	●	●			●	●	●
Éteres	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetato de etilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetoacetato de etilo	●	●	●	●			●	●	●
Etilacetona	●		●	●			●	●	●
Acrilato de etilo	●	●	●	●			●	●	●
Alcohol etílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Etil aldehído	●		●	●	●	●	●	●	●
Dicloruro de etil aluminio	●		●				●		●
Etilbenceno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bromuro de etilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetato de etilbutilo	●		●				●		●
Alcohol etilbutílico	●		●						●
Etilcelulosa	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de etilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dicloruro de etilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éter etílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Formiato de etilo	●	●	●	●			●	●	●
Yoduro de etilo	●		●	●	●	●	●	●	●
Oxalato de etilo	●	●	●	●			●	●	●
Ftalato de etilo	●		●	●	●	●	●	●	●



Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Silicato de etilo	●	●	●	●			●	●	
Ethil N-Butil cetona	●	●	●				●	●	●
Étil-1-Butanol	●		●	●			●	●	●
Etilamino	●	●	●	●			●	●	●
Clorohidrina etilénica	●	●	●	●			●	●	●
Etilendiamina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dibromuro de etileno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dicloruro de etileno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Monobutiléter de etilenglicol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Etilenglicol monometil éter	●		●	●	●	●	●	●	●
Etilenglicol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Óxido de etileno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácidos grasos	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bromuro férrico	●		●				●		●
Cloruro férrico	●	●	●	●		●	●	●	●
Nitrato férrico	●	●	●	●		●	●	●	●
Sulfato férrico	●	●	●	●		●	●	●	●
Acetato ferroso	●		●	●			●	●	●
Cloruro ferroso	●		●	●		●	●	●	●
Sulfato ferroso	●	●	●	●		●	●	●	●
Ácido fluorobórico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Flúor	●		●	●	●	●	●	●	●
Ácido fluorosilícico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Formaldehído	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Formalina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido fórmico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 113	●	●	●	●			●	●	●
Freon 12	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 22	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Combustible A	●		●	●			●	●	●
Combustible B	●		●	●			●	●	●
Aceite Combustible	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Furano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Furfural	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Combustible A (Astm)	●	●	●	●			●	●	●
Combustible B (Astm)	●	●	●	●			●	●	●
Aceite Combustible	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Furano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Furfural	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Furfurano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcohol furfúrico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido gálico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido galotánico	●		●	●			●	●	●
Gasolina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido acrílico glacial	●		●	●			●	●	●
Ácido glucónico	●		●	●			●	●	●
Glucosa	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Glicerina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Glicerol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido glicogénico	●		●	●			●	●	●
Glicoles	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido glicónico	●		●	●			●	●	●
Alcohol glicílico									
Grasa	●	●	●	●			●	●	●
Licor de sulfato verde	●	●	●	●			●	●	●
Helio	●	●	●	●			●	●	●
Heptaldehído	●	●	●	●			●	●	●
Heptanal	●	●	●	●			●	●	●
Heptano	●	●	●	●		●	●	●	●
Ácido heptanoico	●		●	●			●	●	●
Ácido hexadecanoico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hexaldehído	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hexano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hexanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hexeno	●	●	●	●			●	●	●
Alcohol hexílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metil hexil cetona	●		●	●			●	●	●
Hexilamina	●		●	●			●	●	●
Hexilenglicol	●		●	●			●	●	●
Histowax	●		●						●
Aceite hidráulico y de motor	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidrazina	●	●	●	●			●	●	●
Ácido bromhídrico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido clorhídrico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido cianhídrico	●	●	●	●			●	●	●
Ácido fluorhídrico	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Ácido hidrofúosilícico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de hidrógeno anhidro	●	●	●	●			●	●	●
Dióxido de hidrógeno	●		●	●			●	●	●
Gas de hidrógeno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Peróxido de hidrógeno +10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Peróxido de hidrógeno 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfuro de hidrógeno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydroxibenceno	●		●	●			●	●	●
Hydroxi isobutironitrilo	●		●	●			●	●	●
Hidroxitolueno	●	●	●	●			●	●	●
Iminodi-2-Propanol	●		●	●			●	●	●
Iminodietanol	●	●	●	●			●	●	●
Yodo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pentafluoruro de yodo	●	●	●	●			●	●	●
Yodoformo	●		●	●			●	●	●
Isobutanol	●	●		●	●	●	●	●	
Isobutilamina	●		●	●			●	●	●
Bromuro isobutilico	●		●	●			●	●	●
Isobutilcarbinol	●		●	●			●	●	●
Isocianatos	●		●	●	●	●	●	●	●
Isooctano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetato de isopropilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcohol isopropílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éter de isopropilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Combustible de jet	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite Jp-4	●	●	●	●			●	●	●
Kerosene	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cetonas	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Solventes de laca	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido láctico - Frío	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido láctico - Caliente	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Manteca	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de lavanda	●	●	●	●			●	●	●
Acetato de plomo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrato de plomo	●	●	●	●			●	●	●
Sulfato de plomo	●		●	●	●	●	●	●	●
Cal	●		●	●	●	●	●	●	●
Lejía de cal	●	●	●	●			●	●	●
Azufre de cal	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Limoneno	●		●	●			●	●	●
Ácido linoleino	●	●	●	●			●	●	●
Aceite de linaza	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gas licuado de petróleo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite lubricante	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Soluciones de lejía	●	●	●	●			●	●	●
Mek (Metiletilcetona)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetato magnésico	●	●	●	●			●	●	●
Cloruro de magnesio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidrato de magnesio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidróxido de magnesio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfato de magnesio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido maleico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anhidrido maleico	●	●	●	●			●	●	●
Ácido málico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfato manganeso	●		●	●			●	●	●
Mercurio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mercurio gaseoso	●	●	●	●			●	●	●
Óxido de mesitilo	●	●	●	●			●	●	●
Alcohol metálico	●		●	●			●	●	●
Cloruro de metalilo	●		●				●	●	●
Ácido metanocarboxílico (Ver Acido acético)				●	●				
Ácido metanoico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metoxietanol	●		●	●	●	●	●	●	●
Acetato de metilo	●	●	●	●			●	●	●
Acetoacetato de metilo	●	●	●	●			●	●	●
Metilacetona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro metilalílico	●		●				●	●	●
Amilcarbinol metil	●		●	●			●	●	●
Metilbenceno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bromuro de metilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metilbutano	●		●	●			●	●	●
Metil Butil Cetona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metil Carbitol				●			●	●	
Metil Cellosolve	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de metilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cianuro de metilo	●		●	●			●	●	●



Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Metil Etil Cetona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metil Hexanol	●		●	●			●	●	●
Metacrilato de metilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metilamil Cetona Normal	●			●			●	●	●
Metil Propil Éter	●		●	●			●	●	●
Salicilato de metilo	●		●	●	●	●	●	●	●
Metilestireno	●		●	●			●	●	●
Sulfuro de metilo	●		●	●			●	●	●
Metil isoamil cetona	●		●						●
Metil-2-Butanona	●	●	●	●			●	●	●
Metil-2-Hexanona	●		●						●
Metil-2-Pentanol	●		●	●			●	●	●
Metil-2-Pentanona	●		●	●			●	●	●
Metil-4-Isopropil Benceno	●		●	●			●	●	●
Acetato de metilamilo	●								●
Alcohol metilamílico	●		●	●			●	●	●
Metilciclohexano	●		●	●			●	●	●
Bromuro de metileno	●		●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de metileno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metil etil cetona	●	●	●	●			●	●	●
Metil Hexil Cetona	●		●	●	●		●	●	●
Metilisobutilcarbinol	●		●	●			●	●	●
Metil isobutil cetona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metil isopropil cetona	●	●	●	●			●	●	●
Metilacetonitrilo	●		●	●			●	●	●
Metilpropilcarbinol	●		●				●		●
Metil propil cetona	●		●	●	●	●	●	●	●
Aceite mineral	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcoholes minerales	●	●	●	●			●	●	●
HFA Mobile	●	●	●	●			●	●	●
Azufre fundido	●		●	●			●	●	●
Ácido monocloroacético	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éter monobutílico	●	●	●	●			●	●	●
Monoclorobenceno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Monoclorodifluometano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Monoetanolamina	●	●	●	●			●	●	●
Monoetilamina	●	●	●	●			●	●	●
Morfolina	●		●	●			●	●	●
Aceite para motor, 40W	●		●	●			●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
MTBE (Metil-terc-butil éter)			●				●	●	
Ácido muriático	●	●	●	●			●	●	●
N-Butanal	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N-Butilamina	●	●	●	●			●	●	●
N-Butilbenceno	●		●	●			●	●	●
Bromuro de N-butilo	●		●	●			●	●	●
Butirato de N-butilo	●	●	●	●			●	●	●
N-Butilcarbinol	●		●	●	●	●	●	●	●
Alcohol N-nonílico	●		●	●			●	●	●
N-Octano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gasolina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Naftaleno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido nafténico	●	●	●	●			●	●	●
Gas Natural	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Neohexano	●		●	●			●	●	●
Gas neón	●	●	●	●			●	●	●
Neo-Tri (tricloroetileno)	●		●				●		●
Acetato de níquel	●	●	●	●			●	●	●
Cloruro de níquel	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrato de níquel	●		●	●	●	●	●	●	●
Sulfato de níquel	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido nítrico (conc.)	●		●	●			●	●	●
Ácido nítrico, rojo fumante	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido nítrico, 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido nítrico, 13N	●					●	●		
Ácido nítrico, 13N +5%	●					●	●		
Ácido nítrico, 20%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido nítrico, 30%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido nítrico, 30% - 70%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrolotrietanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrobenzeno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitroetano	●	●	●	●			●	●	●
Nitrógeno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrometano	●	●	●	●			●	●	●
Gas de Óxido nítrico				●			●	●	
Ácido nonanoico	●		●		●	●	●		●
Nonanol	●		●	●			●	●	●
Ácido octanoico	●		●				●		●
Octanol	●	●	●	●			●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Acetato de octilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcohol octílico	●	●	●	●			●	●	●
Aldehídos octílicos	●		●		●	●	●		●
Octilamina	●		●	●			●	●	●
Octilcarbinol	●		●	●			●	●	●
Octilenglicol	●		●	●			●	●	●
Aceite-Petróleo		●			●	●			
Ácido oléico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Óleum	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de oliva	●	●	●	●			●	●	●
Orto-Diclorobenceno	●	●	●	●			●	●	●
Orto-Diclorobenzol	●	●	●	●			●	●	●
Ortoxileno	●	●	●	●			●	●	●
Ácido oxálico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ozono	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P-Cimeno	●		●	●			●	●	●
Disolvente de pintura	●	●	●	●			●	●	●
Ácido palmítico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alumbre de papeleros									
Para-Diclorobenceno	●	●	●	●			●	●	●
Cera de parafina	●		●	●			●	●	●
Paraldehido	●		●	●			●	●	●
Paraxileno	●		●	●			●	●	●
Alcohol pelargónico	●		●	●	●	●	●	●	●
Pentacloroetano	●		●				●	●	●
Pentametileno	●		●	●			●	●	●
Pentano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pentanol	●		●		●	●			●
Pentanona	●		●	●			●	●	●
Pentasol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetato de pentilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcohol pentílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bromuro de pentilo	●		●	●			●	●	●
Cloruro de pentilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éter pentilo	●		●	●			●	●	●
Pentilamina	●		●	●			●	●	●
Ácido perclórico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tetracloroetileno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Perclorometano	●		●	●			●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Petróleo Crudo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éter de petróleo	●	●	●	●			●	●	●
Aceites de petróleo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fenol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido fenolsulfónico	●	●	●	●			●	●	●
Fenilamina	●		●	●	●	●	●	●	●
Bromuro de fenilo	●		●						●
Fenilmetano	●		●	●	●	●	●	●	●
Fenilmetanol	●		●	●			●	●	●
Ésteres de fosfato	●	●	●	●			●	●	●
Ácido fosfórico 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido fosfórico 10% - 85%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tricloruro de fósforo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido pícrico, solución en H2O	●	●	●	●			●	●	●
Aceite de pino	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pineno	●	●	●	●			●	●	●
Polietilenglicol E-400	●		●	●			●	●	●
Poliol Éster				●			●	●	
Polipropilenglicol	●		●		●	●	●	●	●
Acetato de potasio	●	●	●	●			●	●	●
Bisulfato de potasio	●	●	●	●			●	●	●
Bisulfito de potasio	●	●	●	●			●	●	●
Carbonato de potasio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de potasio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cromato de potasio	●	●	●	●			●	●	●
Cianuro de potasio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dicromato de potasio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidrato de potasio	●	●	●	●	●	●			●
Hidróxido de potasio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrato de potasio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Permanganato de potasio, 5%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Silicato de potasio	●	●	●	●			●	●	●
Sulfato de potasio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfuro de potasio	●	●	●	●			●	●	●
Sulfito de potasio	●	●	●	●	●	●			●
Anticongelante Prestone	●	●	●	●			●	●	●
Gas de generador	●	●	●	●			●	●	●
Propano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Propanodiol	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Propanotriol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Propanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Propanona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Propenol	●		●						●
Propanodiamina	●		●			●			●
Propenonitrilo	●		●		●	●	●	●	
Alcohol propenílico	●		●	●	●	●	●	●	●
Propenilanol	●		●		●	●	●		●
Ácido propiónico	●	●	●	●			●	●	●
Propionitrilo	●		●	●			●	●	
Acetato de propilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcohol propílico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Propilaldehído	●		●	●			●	●	●
Propilbenceno	●		●					●	●
Cloruro de propilo	●		●	●			●	●	●
Nitrato de propilo	●	●	●	●			●	●	●
Propileno	●	●	●	●			●	●	●
Propilendiamina	●		●				●		●
Propilenglicol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pydraul, Serie 'E'	●	●	●	●			●	●	●
Pydraulic 'C'	●	●	●	●			●	●	●
Aceite rojo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Refrigerante 11	●	●	●		●	●			●
Refrigerante 12	●	●	●		●	●			●
Refrigerante 22	●	●	●		●	●			●
Resorcina	●	●	●	●			●	●	●
Aceite Sae No. 10	●	●	●	●			●	●	●
Sal Amoniaco	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Agua de mar	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aguas residuales	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ésteres de silicato	●	●	●	●			●	●	●
Silicato de Sosa	●	●	●	●			●	●	●
Grasa de silicona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de Silicona	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrato de plata	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Skydrol 500 Tipo 2	●	●	●	●			●	●	●
Skydrol 500B	●	●	●	●			●	●	●
Skydrol 500C	●	●	●	●			●	●	●
Skydrol 7000 Tipo 2	●	●	●	●			●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Soluciones de jabón	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ceniza de sosa	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cal sodada	●		●	●			●	●	●
Nitro de sosa	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetato de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aluminato de sodio	●	●	●	●			●	●	●
Bicarbonato de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bisulfato de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bisulfito de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Borato de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Carbonato de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cianuro de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dicromato de sodio	●	●	●	●			●	●	●
Hidrato de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidrocloreto de sodio	●	●	●	●			●	●	●
Hidróxido de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hipoclorito de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metafosfato de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrato de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Perborato de sodio	●	●	●	●			●	●	●
Peróxido de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fosfato de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Silicato de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfato de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfuro de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfito de sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tiosulfato de sodio	●		●	●	●	●	●	●	●
Aceite de soya	●	●	●	●			●	●	●
Cloruro estánnico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfuro estánnico	●		●	●			●	●	●
Cloruro estannoso	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfuro estannoso	●		●	●			●	●	●
Vapor, Bajo 350 °F	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido esteárico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disolvente Stoddard	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Estireno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido sulfámico	●		●	●			●	●	●
Azufre	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Cloruro de azufre	●	●	●	●			●	●	
Dióxido de azufre	●	●	●	●		●	●	●	●
Trióxido de azufre, seco	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido sulfúrico 60%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido sulfúrico, (Conc.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido sulfúrico, Fumante	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido sulfúrico, 25%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido sulfúrico, 25%-50%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido sulfúrico, 50%-96%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido sulfuroso, 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido sulfuroso, 10%-75%	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T-Butilamina	●		●	●			●	●	●
Aceite de resina	●	●	●	●			●	●	●
Sebo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido tánico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alquitrán	●	●	●	●	●	●	●	●	
Alquitrán Bituminoso	●	●	●	●			●	●	●
Ácido tartárico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tellone 2	●								
Alcohol butílico terciario	●	●	●	●			●	●	●
Terpineol	●	●	●						●
Butilamina terciaria	●		●	●			●	●	●
Butil Mercaptan terciario	●	●	●	●			●	●	●
Tetraclorobenceno	●		●	●			●	●	●
Tetracloroetano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tetracloroetileno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tetraclorometano	●		●	●	●	●	●	●	●
Tetracloronaftaleno	●		●	●	●	●	●	●	●
Tetraetilenglicol	●		●	●			●	●	●
Ortosilicato de tetraetilo	●		●	●			●	●	
Tetrahidrofurano	●	●	●	●			●	●	●
Cloruro de estaño	●		●	●	●	●	●	●	●
Tetracloruro de titanio	●	●	●	●			●	●	●
Tolueno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Toluidina	●		●	●	●	●	●	●	●
Toluol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de transformador	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de Transmisión 'A'	●		●	●			●	●	●
Triamina	●		●	●			●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Fosfato de tributilo	●	●	●	●			●		●
Tributilamina	●		●				●		●
Ácido tricloroacético	●	●	●	●			●	●	●
Triclorobenceno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tricloroetano	●	●	●	●			●	●	●
Tricloroetileno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Triclorometano	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tricloro tolueno	●			●			●	●	●
Fosfato de tricresilo	●	●	●	●			●	●	●
Trietanolamina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trietilamina	●	●	●	●			●	●	●
Trietilenglicol	●		●	●	●	●	●	●	●
Ácido tri hidroxibenzoico	●		●	●			●	●	●
Trimetilpentano	●	●	●	●			●	●	●
Trimetilamina	●		●	●			●	●	●
Fosfato trisódico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fosfato de tritolilo	●	●	●	●			●	●	●
Aceite de tung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de tung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trementina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dimetilhidrazina asimétrica	●	●	●	●			●	●	●
Alcohol undecílico	●		●	●			●	●	●
Urea	●		●	●	●	●	●	●	●
Ácido úrico	●		●	●			●	●	●
Barniz	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceites vegetales	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Versilube F44	●	●	●	●			●	●	●
Versilube F55	●	●	●	●			●	●	●
Vinagre	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido de Vinagre	●		●		●	●			●
Acetato de vinilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vinilbenceno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de vinilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cianuro de vinilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éter vinílico	●		●				●		●
Vinitolueno	●		●	●			●	●	●
Tricloruro de vinilo	●		●	●			●	●	●
Vm y Gasolina	●	●	●	●			●	●	●



Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
Agua	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Agua en ebullición	●		●	●			●	●	●
Agua, gaseosa					●	●			
Wemco C	●	●	●	●			●	●	●
Whisky	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blanco	●	●	●	●			●	●	●
Aceite de	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcohol de madera	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceite de madera	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Xenón	●	●	●	●			●	●	●
Xileno, (Xilon)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Xilidina	●	●	●	●			●	●	●
Zeolitas	●	●	●	●			●	●	●
Acetato de zinc	●	●	●	●			●	●	
Carbonato de zinc	●		●	●			●	●	●
Cloruro de zinc	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cromato de zinc	●		●	●			●	●	●
Sulfato de zinc	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0-Aminotolueno	●		●	●			●	●	●
1 Undecanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1-Amino-2-Propanol	●		●	●			●	●	●
1-Aminobutano	●	●	●	●			●	●	●
1-Aminopentano	●		●	●			●	●	●
1-Bromo-2-Metilpropano	●		●	●			●	●	●
1-Bromo-3-Metilbutano	●		●	●			●	●	●
1-Bromobutano	●		●	●			●	●	●
1-Cloro-2-Metilpropano	●		●	●			●	●	●
1-Cloro-3-Metilbutano	●		●	●			●	●	●
1-Decanol	●		●	●	●	●	●	●	●
1-Hendecanol	●		●	●			●	●	●
1,4-Dioxano	●		●	●	●		●	●	●
2(2Aminoetilamino) Etanol	●		●				●	●	
2(2Etoxiatoxi) Etanol	●	●	●	●			●	●	●
Acetato de etilo 2(2Etoxiatoxi)	●	●	●	●			●	●	●
2-Aminoetanol	●	●	●	●			●	●	●
2-Cloro-1-Hidroxi-Benceno	●		●	●			●	●	●

Fluidos	COMPUESTO								
	NR	SBR	IIR	EPDM	XLPE	UHMWPE	NBR	CR	CSM
2-Clorofenol	●	●	●	●			●	●	●
2-Cloropropano	●	●	●	●			●	●	●
2-Etoxiatanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetato de 2-Etoxiatilo	●		●	●	●	●	●	●	●
2-Etilo	●		●				●		●
2-Etilo-1-Hexanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido 2-Etilhexanoico	●		●				●		●
Acetato de 2-Etilhexilo	●		●	●	●		●		●
2-Octanona	●		●	●			●	●	
3-Bromopropeno	●		●	●			●	●	●
3-Cloropropeno	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3-Aceite de hulla	●		●	●			●	●	●
4-Hidroxi-4-Metil- -2-Pentanona	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Los siguientes datos se basan en pruebas que se consideran confiables; sin embargo, la tabulación sólo debiera usarse como guía, ya que no considera todas las variables, tales como temperaturas elevadas, contaminación de fluidos, concentración, etc. que pueden presentar en el uso propiamente tal. Es preciso hacer pruebas en todas las aplicaciones cruciales. Nota: Todos los datos se basan en 20°C/70°F a menos que se indique lo contrario.



# Tabla de Resistencia Química de Acero Inoxidable

● Recomendado

● Recomendado con Restricciones

● No Recomendado

Fluidos	GRADO ACERO INOX	
	AISI 316L	AISI 321
Ácido acético, todas las concentraciones, 20°C	●	●
Ácido acético, todas las concentraciones, en ebullición	●	●
Anhidrido acético	●	●
Acetona	●	●
Cloruro de acetilo	●	●
Acetileno	●	●
Aire	●	●
Acetato de aluminio	●	●
Cloruro de aluminio, 10%, inactivo	●	●
Cloruro de aluminio, 25%, inactivo	●	●
Hidróxido de aluminio	●	●
Sulfato de aluminio, todas las concentraciones, 20°C	●	●
Sulfato de aluminio, en ebullición	●	●
Amoniaco, anhidro	●	●
Amoniaco, anhidro, gas caliente	●	●
Amoniaco, líquido	●	●
Bromuro de amonio	●	●
Carbonato de amonio, 1% - 5%	●	●
Cloruro de amonio, 1% - 10%	●	●
Cloruro de amonio, mayores concentraciones	●	●
Bicarbonato de amonio, caliente	●	●
Hidróxido de amonio, todas las concentraciones	●	●
Monofosfato de amonio	●	●
Nitrato de amonio, en ebullición	●	●
Oxalato de amonio, 5%	●	●
Perclorato de amonio, 10%, en ebullición	●	●
Persulfato de amonio, 5%	●	●
Fosfato de amonio, 5%	●	●
Sulfato de amonio, 1% - 5%	●	●
Sulfato de amonio, 10%	●	●
Sulfito de amonio, 20°C, en ebullición	●	●
Acetato de amilo, cloruro de amilo	●	●

Fluidos	GRADO ACERO INOX	
	AISI 316L	AISI 321
Anilina	●	●
Argón, líquido	●	●
Carbonato de bario	●	●
Hidróxido de bario	●	●
Nitrato de bario	●	●
Sulfato de bario	●	●
Sulfuro de bario	●	●
Benceno, 20°C o caliente	●	●
Ácido benzoico	●	●
Ácido bórico	●	●
Bórax, 5%	●	●
Butano	●	●
Acetato de butilo	●	●
Ácido butírico	●	●
Carbonato de calcio	●	●
Clorato de calcio	●	●
Cloruro de calcio	●	●
Hipoclorito de calcio, 2%	●	●
Hidróxido de calcio, 10% - 20%	●	●
Sulfato de calcio, saturado	●	●
Agua carbonatada	●	●
Ácido carbónico, solución saturada	●	●
Dióxido de carbono	●	●
Disulfuro de carbono	●	●
Tetracloruro de carbono	●	●
Tetracloruro de carbono, comercial + 1% agua	●	●
Celulosa	●	●
Ácido cloroacético	●	●
Gas de cloro	●	●
Agua clorada, saturada	●	●
Cloroformo	●	●
Baño de cromado	●	●

Fluidos	GRADO ACERO INOX	
	AISI 316L	AISI 321
Cloroetano	●	●
Ácido cítrico, inmóvil	●	●
Ácido cítrico, en ebullición	●	●
Acetato de cobre	●	●
Carbonato de cobre	●	●
Cianuro de cobre	●	●
Nitrato de cobre	●	●
Sulfato de cobre	●	●
Creosota	●	●
Gas cianógeno	●	●
Cicloroetano	●	●
Éter dietílico	●	●
Etilenglicol	●	●
Etanol, 20°C y en ebullición	●	●
Acetato de etilo, concentrado	●	●
Cloruro de etileno	●	●
Flúor, gas (húmedo)	●	●
Formaldehído, 40%	●	●
Ácido fórmico	●	●
Furfural	●	●
Pegamento (solución ácida)	●	●
Glicerina	●	●
Ácido clorhídrico	●	●
Ácido cianhídrico	●	●
Ácido fluorhídrico	●	●
Peróxido de hidrógeno	●	●
Sulfuro de hidrógeno (seco)	●	●
Sulfuro de hidrógeno (húmedo)	●	●
Yodoformo	●	●
Cloruro de hierro 2	●	●
Cloruro de hierro 3, 1%, 20°C	●	●
Cloruro de hierro 3, 1%, en ebullición	●	●
Hidróxido de hierro 3	●	●
Nitrato de hierro 3	●	●
Sulfato de hierro 2	●	●
Kerosene	●	●

Fluidos	GRADO ACERO INOX	
	AISI 316L	AISI 321
Ácido láctico, 1%	●	●
Ácido láctico, 5% y más, 20°C	●	●
Ácido láctico, 5% y más, en ebullición	●	●
Diacetato de plomo, 5%	●	●
Aceite de linaza	●	●
Cloruro de magnesio inactivo, 20°C	●	●
Cloruro de magnesio inactivo, caliente	●	●
Sulfato de magnesio	●	●
Mercurio	●	●
Metano, líquido	●	●
Metanol, en ebullición	●	●
Gasolina	●	●
Ácido naftaleno sulfónico	●	●
Cloruro de níquel, solución	●	●
Sulfato de níquel	●	●
Torta de nitró	●	●
Ácido nítrico 5%, 50%, 70%, en ebullición	●	●
Ácido nítrico, 65%, 20°C	●	●
Ácido nítrico, 65%, en ebullición	●	●
Ácido nítrico, concentr., 20°C	●	●
Ácido nítrico, concentr., en ebullición	●	●
Nitrógeno, líquido	●	●
Petróleo, crudo	●	●
Aceite, vegetal, mineral	●	●
Ácido oléico	●	●
Ácido oxálico, 20°C	●	●
Ácido oxálico, en ebullición	●	●
Oxígeno, líquido	●	●
Parafina, caliente	●	●
Bencina	●	●
Éter de petróleo	●	●
Fenol	●	●
Ácido fosfórico, 1%, 5%	●	●
Ácido fosfórico, 10%, inactivo	●	●
Ácido fosfórico, 80%	●	●
Bromuro de potasio	●	●



Fluidos	GRADO ACERO INOX	
	AISI 316L	AISI 321
Carbonato de potasio	●	●
clorato de potasio	●	●
Cloruro de potasio	●	●
Sulfato de cromo potasio, 5%	●	●
Cianuro de potasio	●	●
Bicromato de potasio	●	●
Ferricianuro de potasio	●	●
Oxalato de potasio	●	●
Hidróxido de potasio, 5%, 27%	●	●
Hipoclorito de potasio	●	●
Nitrato de potasio	●	●
Permanganato de potasio, 5%	●	●
Sulfato de potasio	●	●
Sulfito de potasio	●	●
Propano	●	●
Agua de mar	●	●
Bromuro de plata	●	●
Nitrato de plata	●	●
Acetato de sodio	●	●
Carbonato de sodio, 5%, 50%	●	●
Cloruro de sodio, saturado, 20°C	●	●
Cloruro de sodio saturado, en ebullición	●	●
Cianuro de sodio	●	●
Fluoruro de sodio, 5%, solución	●	●
Bicarbonato de sodio	●	●
Bisulfato de sodio, solución	●	●
Bisulfato de sodio, solución saturada	●	●
Hidróxido de sodio	●	●
Hipoclorito de sodio	●	●
Nitrato de sodio	●	●
Perclorato de sodio, 10%	●	●
Fosfato de sodio	●	●
Sulfato de sodio	●	●
Sulfito de sodio	●	●
Tiosulfato de sodio	●	●
Tiosulfito de sodio	●	●

Fluidos	GRADO ACERO INOX	
	AISI 316L	AISI 321
Vapor	●	●
Ácido esteárico	●	●
Azufre, húmedo	●	●
Azufre, fundido	●	●
Cloruro de azufre, seco	●	●
Dióxido de azufre, gas (húmedo)	●	●
Dióxido de azufre, gas (seco)	●	●
Ácido sulfúrico, 5%, 10%	●	●
Ácido sulfúrico, 50%	●	●
Ácido sulfúrico, concentr., 20°C	●	●
Ácido sulfúrico concentr., en ebullición	●	●
Ácido sulfuroso	●	●
Ácido tánico	●	●
Ácido tartárico, 20°C	●	●
Ácido tartárico, en ebullición	●	●
Cloruro de estaño 2 saturado	●	●
Cloruro de estaño 4, solución	●	●
Ácido tricloroacético	●	●
Tricloroetileno, seco	●	●
Tricloroetileno, húmedo	●	●
Vinagre	●	●
Agua, potable	●	●
Levadura	●	●
Cloruro de zinc, 5%, inmóvil	●	●
Cianuro de zinc (húmedo)	●	●
Nitrato de zinc, solución	●	●
Sulfato de zinc	●	●

Los siguientes datos se basan en pruebas que se consideran confiables; sin embargo, la tabulación sólo debiera usarse como guía, ya que no considera todas las variables, tales como temperaturas elevadas, contaminación de fluidos, concentración, etc. que pueden presentar en el uso propiamente tal. Es preciso hacer pruebas en todas las aplicaciones cruciales.

Nota: Todos los datos se basan en 20°C/70°F a menos que se indique lo contrario.



# Tabla de Resistencia Química de PVC

● Recomendado   
 ● Recomendado con Restricciones   
 ● No Recomendado   
 ● No tóxico   
 ● Óleos-Químicos (OQ)

Producto químico	Concentración	TEMPERATURA		Producto químico	Concentración	TEMPERATURA	
		20°C	55°C			20°C	55°C
Solventes de acetato		●	●	Benceno		●	●
Ácido acético	10%	●	●	Bencina		●	●
Ácido acético	glacial	●	●	Caldo bordelés		●	●
Acetona		●	●	Bórax		●	●
Acrilonitrilo		●	●	Ácido bórico		●	●
Ácido adípico		●	●	Salmuera		●	●
Alcohol Butílico		●	●	Vestigios de bromo		●	●
Alcohol Etilico		●	●	Acetato de butilo		●	●
Alcohol Isopropílico		●	●	Hidróxido de calcio		●	●
Alcohol Metílico		●	●	Hipoclorito de calcio		●	●
Alcohol Acetato		●		Ácido carbónico		●	●
Cloruro de aluminio		●	●	Dióxido de carbono		●	●
Hidróxido de aluminio		●		Disulfuro de carbono		●	●
Sulfato de aluminio		●	●	Monóxido de carbono		●	●
Cloruro de alilo				Tetracloruro de carbono		●	●
Amoniaco	0.88 S.G. (Acuoso)	●	●	Caseína		●	●
Amoniaco	gas seco	●		Cloro	gas seco	●	●
Amoniaco	líquido	●	●	Cloro	gas húmedo	●	●
Cloruro de amonio		●	●	Cloro	agua	●	●
Hidróxido de amonio		●		Clorobenceno		●	●
Aceites origen animal				Hidrocarburos clorados		●	●
Acetato de amilo		●	●	Cloroformo		●	●
Aceites de anilina				Ácido crómico	10%	●	●
Hidrocarburos aromátic.		●	●	Ácido Cítrico		●	●
Asfalto		●	●	Alquitrán de carbón		●	●
Combustible ASTM A		●	●	Cloruro de cobre		●	●
Combustible ASTM B		●	●	Nitrato de cobre		●	●
Petróleo ASTM No. 1				Sulfato de cobre		●	●
Petróleo ASTM No. 3				Aceite de algodón			
Cloruro de bario		●	●	Creosota		●	●
Hidróxido de bario		●	●	Cresol		●	●
Sulfuro de bario		●	●	Ácido cresílico		●	●

Producto químico	Concentración	TEMPERATURA	
		20°C	55°C
Ciclohexano		●	●
Ciclohexanona		●	●
Herbicida DDT		●	●
Detergente sintético		●	●
Reveladores fotográficos		●	●
Dextrina		●	●
Dextrosa		●	●
Ftalato de dibutilo		●	●
Diclorobenceno		●	●
Aceite de diésel		●	●
Dietilenglicol		●	●
Éter dietílico		●	●
Ftalato de diisodécilo		●	●
Ftalato de dioctilo		●	●
Emulsionantes		●	●
Emulsiones fotográficas		●	●
Acetato de etilo		●	●
Dicloruro de etileno		●	●
Etilenglicol		●	●
Ácido graso		●	●
Cloruro férrico		●	●
Sulfato férrico		●	●
Cloruro ferroso		●	●
Sulfato ferroso		●	●
Solución de fijación fotográfica		●	●
Flúor		●	●
Formaldehído	40%	●	●
Ácido fórmico	40%	●	●
Ácido fórmico	50%	●	●
Ácido fórmico	100%	●	●
Aceite combustible		●	●
Ácido acético glacial		●	●
Glucosa		●	●
Glicerina		●	●
Azúcar de uvas		●	●
Grasa			

Producto químico	Concentración	TEMPERATURA	
		20°C	55°C
Heptano		●	●
Hexano		●	●
Ácido bromhídrico		●	●
Ácido clorhídrico	10%	●	●
Ácido clorhídrico	40%	●	●
Ácido fluorhídrico	10%	●	●
Ácido fluorhídrico	40%	●	●
Ácido fluorhídrico		●	●
Ácido hidrofusilícico		●	●
Peróxido de hidrógeno		●	
Sulfuro de hidrógeno		●	
Iso-octano		●	●
Acetato de isopropilo		●	●
Kerosene		●	●
Cetonas		●	●
Ácido láctico	10%	●	
Ácido láctico	100%	●	●
Solventes de laca		●	●
Aceites de linaza			
Cloruro de magnesio		●	●
Hidróxido de magnesio		●	●
Sulfato de magnesio		●	●
Ácido málico		●	●
Acetato de metilo		●	●
Bromuro de metilo		●	●
Metil etil cetona		●	●
Cloruro de metileno		●	●
Aceites minerales			
Monoclorobenceno		●	●
Gasolina		●	●
Naftaleno		●	●
Ácido nítrico	70%	●	●
Ácido nítrico	40%	●	●
Ácido nítrico	70%	●	●
Nitrobenzeno		●	●
Fertilizantes de nitrógeno		●	



Producto químico	Concentración	TEMPERATURA	
		20°C	55°C
Ácido oléico		●	●
Ácido oxálico		●	●
Ácido palmítico		●	●
Parafina		●	●
Pentano		●	●
Tetracloroetileno		●	●
Fenol		●	●
Ácido fosfórico		●	●
Brea		●	●
Hidróxido de potasio		●	●
Propano		●	●
Agua de mar		●	●
Hidróxido de sodio (sosa cáustica)	10%	●	●
Hidróxido de sodio (sosa cáustica)	50%	●	●
Cianuro de sodio		●	●
Aceite de soya			
Ácido esteárico		●	●
Estireno		●	●
Dióxido de azufre	seco		●
Dióxido de azufre	húmedo		●
Dióxido de azufre	líquido		●
Ácido sulfúrico	45%	●	●
Ácido sulfúrico	60%	●	●
Ácido sulfúrico	98%	●	●
Ácido sulfuroso	30%	●	
Ácido tánico		●	●
Ácido tartárico		●	●
Tetrahidrofurano		●	●
Tolueno		●	●
Tricloroetileno		●	●
Trietanolamina		●	●
Fosfato de tricresilo		●	●
Trementina		●	●
Urea		●	●
Vinagre		●	●
Acetato de vinilo		●	●

Producto químico	Concentración	TEMPERATURA	
		20°C	55°C
Cloruro de vinilo		●	●
Agua		●	●
Vino		●	●
Xileno		●	●
Cloruro de zinc		●	●
Sulfato de zinc		●	●

Los siguientes datos se basan en pruebas que se consideran confiables; sin embargo, la tabulación sólo debiera usarse como guía, ya que no considera todas las variables, tales como temperaturas elevadas, contaminación de fluidos, concentración, etc. que pueden presentar en el uso propiamente tal. Es preciso hacer pruebas en todas las aplicaciones cruciales.

Nota: Todos los datos se basan en 20°C/70°F a menos que se indique lo contrario.

- Se recomienda usar mangueras de calidad alimentaria Balflex® tales como Balsteel (12.1227) y QA (12.9050)
- Se recomienda usar Balflex® OQ (12.9010)